

Title (en)

Greases and light liquids separator with stackable housing, and housing for the same.

Title (de)

Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheider mit stapelbarem Gehäuse , sowie Gehäuse für einen solchen Abscheider.

Title (fr)

Séparateur à graisses et à liquides légers à boîtier empilable ainsi que boîtier destiné à un tel séparateur

Publication

EP 1430939 A1 20040623 (FR)

Application

EP 03293086 A 20031209

Priority

FR 0215897 A 20021216

Abstract (en)

The separator, comprising a metal chamber with inlet and outlet pipes, an inner partition and a covered opening for access, has the chamber made in a truncated pyramidal shape, preferably with a rectangular base to enable a number of identical chambers to be stacked prior to fitting the different components and given an anti-corrosion coating. The separator, comprising a metal chamber with inlet and outlet pipes, an inner partition and a covered opening for access, has the chamber made in a truncated pyramidal shape, preferably with a rectangular base to enable a number of identical chambers to be stacked prior to fitting the different components and given an anti-corrosion coating. Each chamber has a top opening and four side walls with inner surfaces at 91 - 98 deg to its plane; the outer surfaces of the side walls have handling rings welded to their upper ends. The inner volume is subdivided by a partition into two compartments - one for washing and the other for separating lightweight liquids, especially hydrocarbons.

Abstract (fr)

Séparateur à graisses et à liquides légers, notamment à hydrocarbures constitué par un boîtier métallique muni d'un conduit d'admission du flux à traiter, d'un conduit d'évacuation du flux épuré et subdivisé de préférence à sa partie interne en deux compartiments séparés par une cloison, à savoir un compartiment de débourbage et un compartiment de séparation des graisses et des liquides légers, notamment des hydrocarbures, ce boîtier métallique étant équipé à sa partie supérieure d'une couverture métallique munie d'au moins une amorce de cheminée ou d'au moins un cadre cornière assemblé sur celui-ci de façon à permettre l'accès à sa partie interne. Le boîtier est en forme de tronc de pyramide, de préférence à base rectangulaire de façon à permettre l'empilement de plusieurs boîtiers identiques préalablement à l'assemblage des différents éléments constitutif du séparateur.

IPC 1-7

B01D 17/025; **B01D 21/02**; **E03F 5/16**; **E04H 7/04**; **B01D 17/00**

IPC 8 full level

B01D 17/00 (2006.01); **B01D 17/025** (2006.01); **B01D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 17/00 (2013.01); **B01D 17/0208** (2013.01); **B01D 17/0211** (2013.01); **B01D 21/0003** (2013.01); **B01D 21/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 0164309 A1 20010907 - XERXES CORP [US]
- [Y] WO 9801395 A1 19980115 - MYRHAUG TERJE JOHAN [NO]
- [Y] US 5361930 A 19941108 - PERRY CARLOS [US]
- [Y] FR 2606292 A1 19880513 - COLSON FRANCOIS [FR], et al
- [A] DE 2828539 A1 19800529 - AKZO GMBH
- [A] FR 2548634 A1 19850111 - GALINIER SA [FR]
- [A] DE 3644729 A1 19880714 - SCHLEICH JOSEF [DE]
- [A] US 1176775 A 19160328 - MORRIS WILLIAM L [US]

Citation (examination)

CH 259282 A 19490115 - MASSELOT ANDRE [MA]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1430939 A1 20040623; FR 2848550 A1 20040618; FR 2848550 B1 20050318; PL 364043 A1 20040628

DOCDB simple family (application)

EP 03293086 A 20031209; FR 0215897 A 20021216; PL 36404303 A 20031212